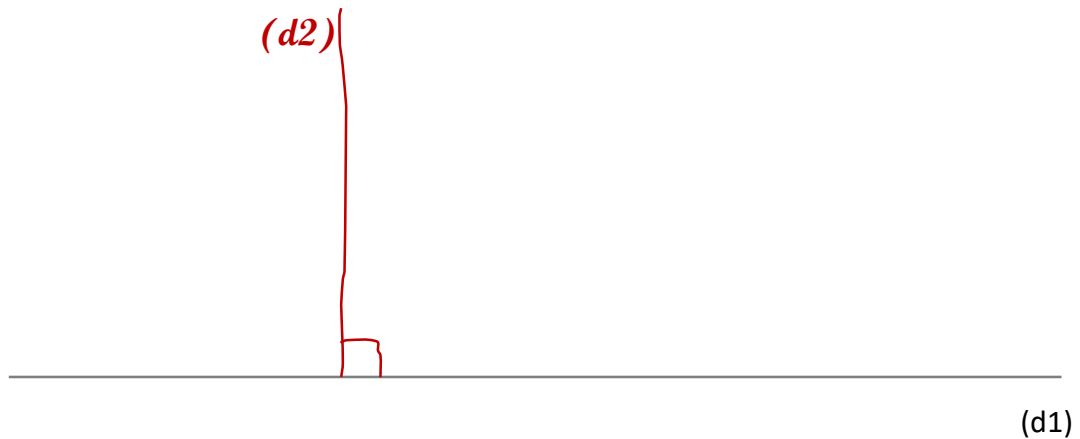


CFG Palier 3 Module 4 Géométrie

Exercices cours 3 : Droites Correction

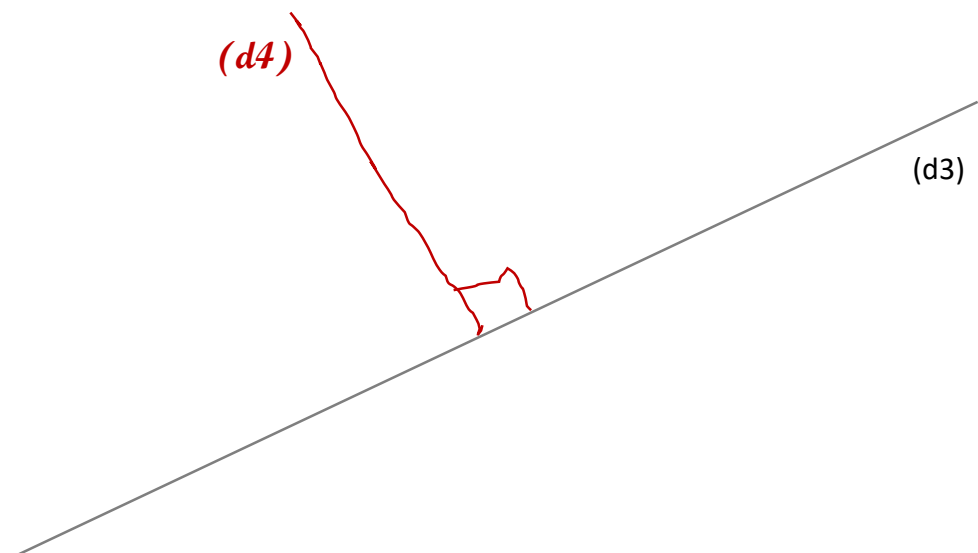
Correction 1.

Tracer en rouge, à main levée (sans utiliser une équerre ni une règle), une droite (d2) perpendiculaire à la droite (d1).



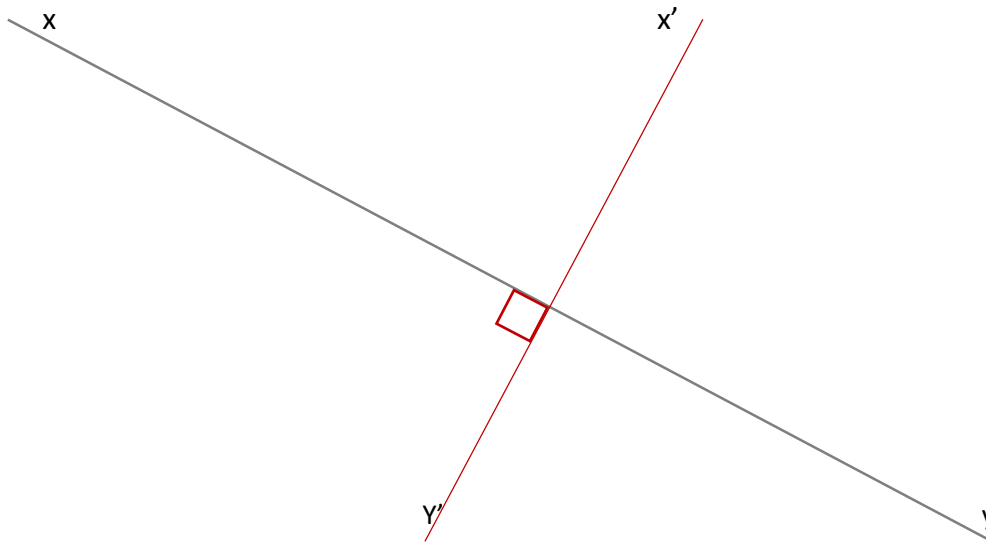
Correction 2.

Tracer en rouge, à main levée (sans utiliser une équerre ni une règle), une droite (d4) perpendiculaire à la droite (d3).



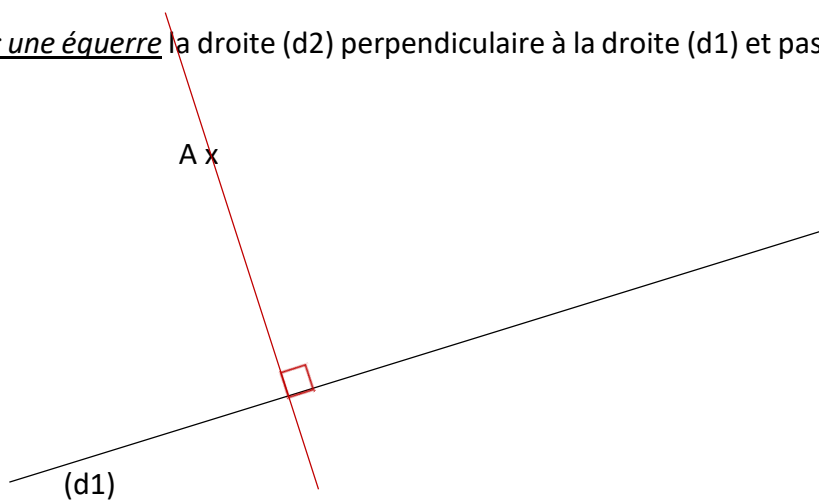
Correction 3.

Tracer en rouge, avec une équerre, une droite ($x'y'$) perpendiculaire à la droite (xy).



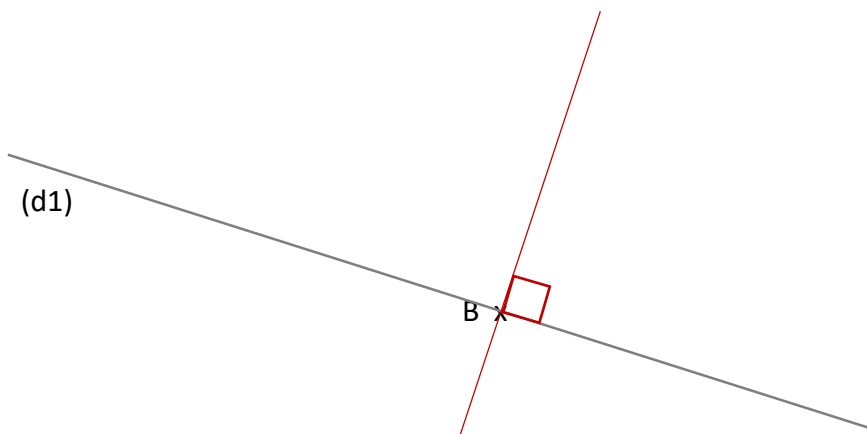
Correction 4.

Tracer avec une équerre la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (d_1) et passant par le point A.



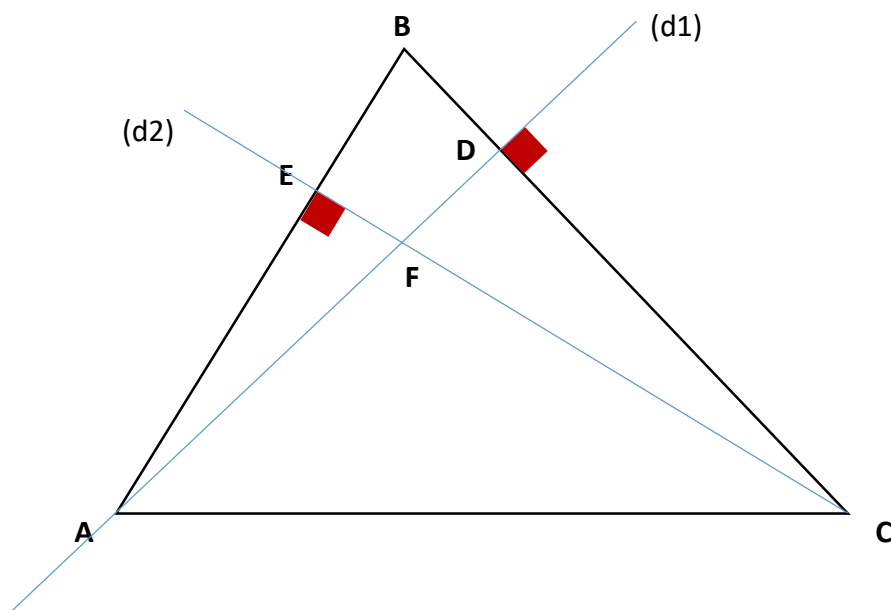
Correction 5.

Tracer avec une équerre la droite (d_4) perpendiculaire à la droite (d_3) et passant par le point B.



Correction 6. Programme de construction :

1. Tracer, avec une équerre la droite (d1) perpendiculaire à la droite (BC) et passant par A. Elle coupe (BC) en D
2. Tracer, avec une équerre la droite d2 passant par C et perpendiculaire à la droite (AB). Elle coupe (AB) en E
3. Placer F le point d'intersection des droite d1 et d2.

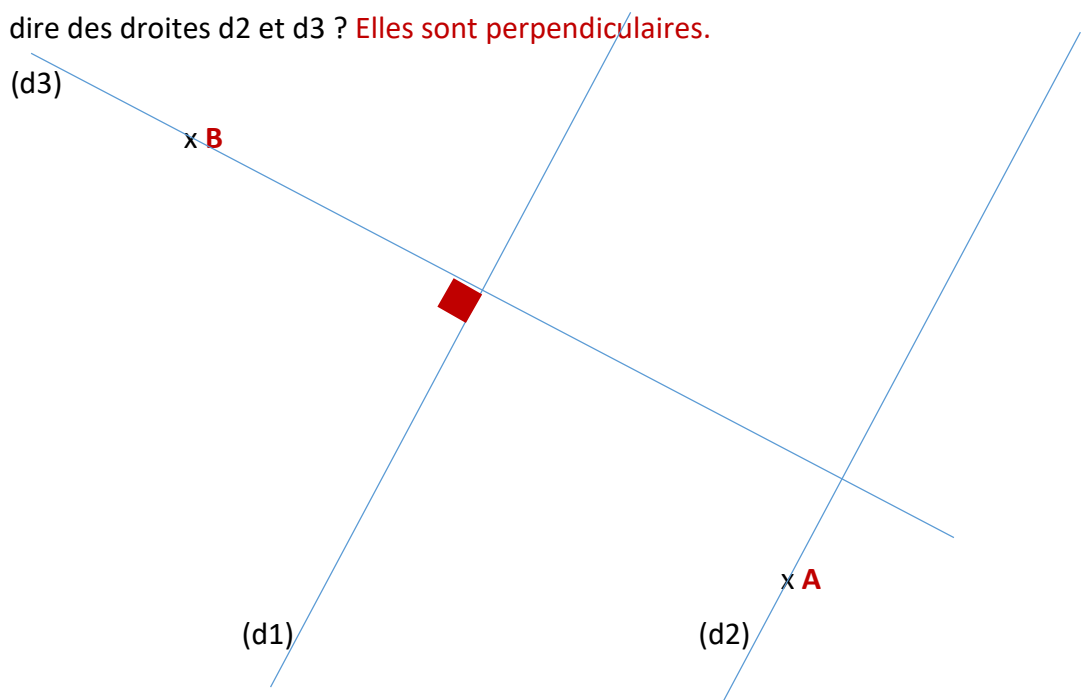


Correction 7.

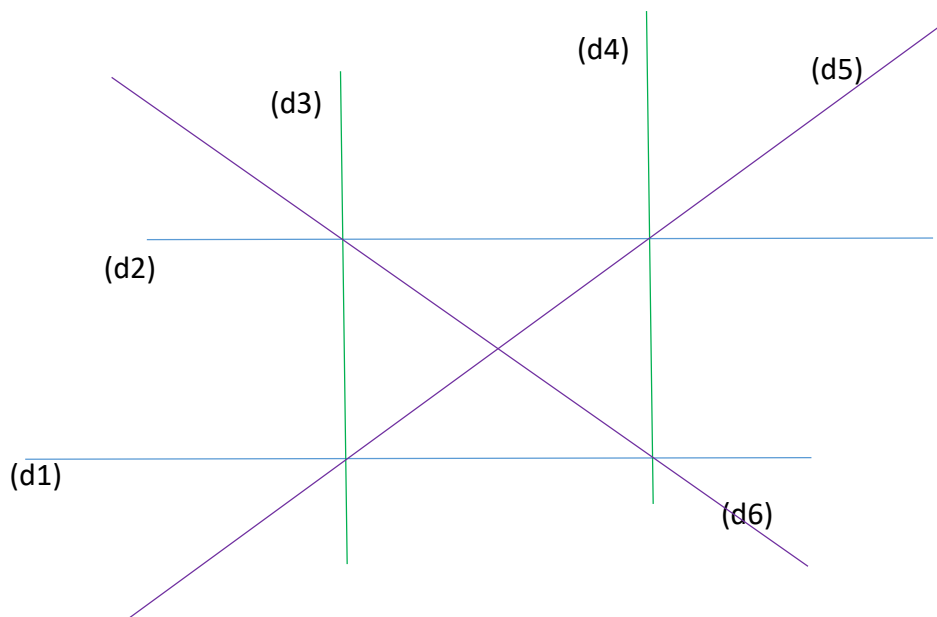
Programme de construction : en utilisant une équerre et une règle,

1. tracer une droite d2 parallèle à la droite d1 passant par le point A ;
2. tracer une droite d3 perpendiculaire à la droite d1 passant par le point B.

Que peut-on dire des droites d2 et d3 ? **Elles sont perpendiculaires.**



Correction 8.

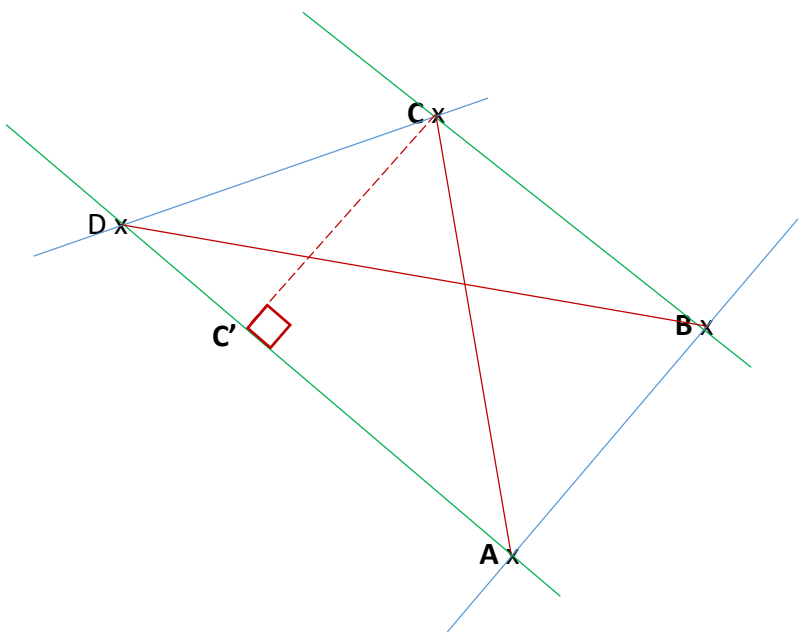


Cochez la bonne réponse :

- a) Les droites (d1) et (d2) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- b) Les droites (d2) et (d3) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- c) Les droites (d3) et (d4) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- d) Les droites (d4) et (d5) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- e) Les droites (d5) et (d6) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- f) Les droites (d2) et (d4) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.
- g) Les droites (d1) et (d4) sont : parallèles, perpendiculaires, sécantes.

Correction 9.

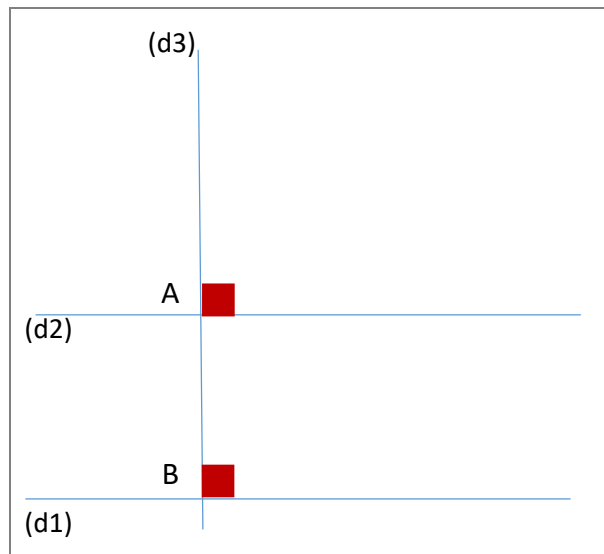
Programme de construction :	Questions :
<ol style="list-style-type: none">1. Tracer, en bleu, la droite (AB) ;2. Tracer, en vert, la droite (AD) ;3. Tracer, en rouge, le segment [BD];4. Tracer, en bleu, la droite (CD) ;5. Tracer, en vert, la droite (CB) ;6. Tracer, en rouge, le segment [AC];	<ol style="list-style-type: none">1. Quelle est la nature de l'angle \widehat{ABD} ?2. Quelle est la nature de la figure ABD ?3. Quelle est la mesure de [AB] ?4. Quelle est la distance de C à la droite [AD]? Laisser les traits de constructions en pointillés rouges.



1. \widehat{ABD} est un angle droit.
2. \widehat{ABD} est un triangle rectangle en \hat{A} .
3. [AB] mesure 3,3 cm ou [AB] = 3,3 cm
4. La distance de C à la droite [AD] mesure $CC' = 3,2$ cm

Correction 10.

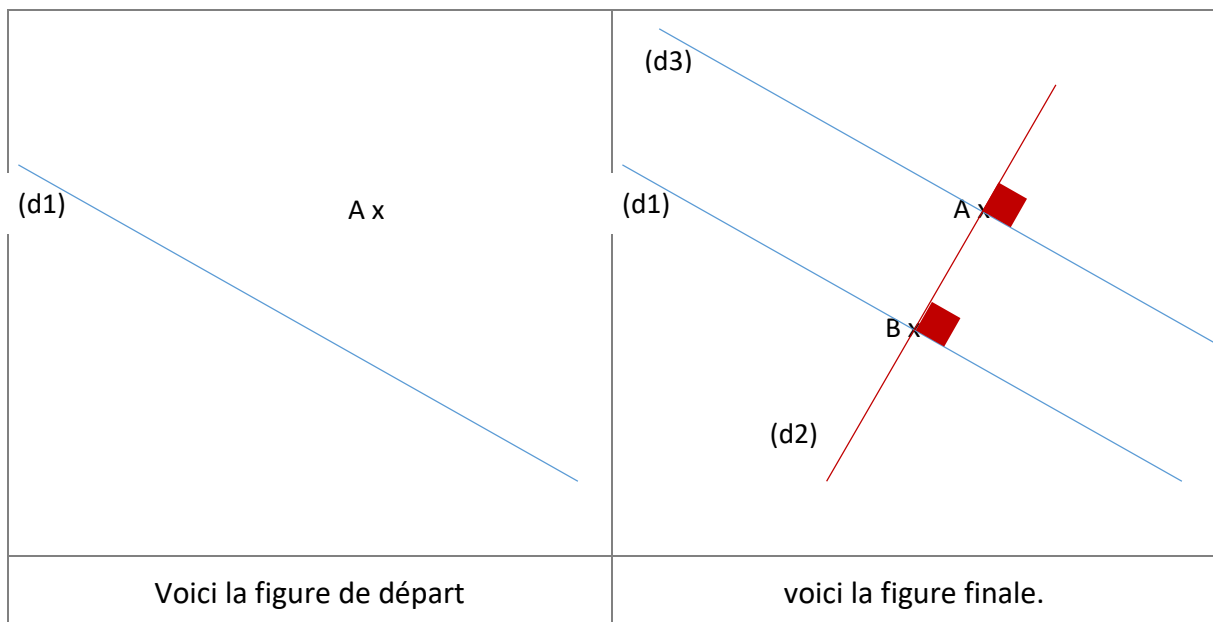
Écrire un programme de construction de la figure suivante :



1. Tracer une droite (d1)
2. Tracer une droite (d2) parallèle à (d1)
3. Tracer (d3) perpendiculaire à (d1) et (d2) qui coupe (d1) en B et (d2) en A
4. Coder les angles droits

Correction 11.

Écrire le programme de construction pour arriver à la figure finale.



1. Tracer une droite (d2) perpendiculaire à (d1) et passant par A.
2. Placer B le point d'intersection de (d1) et (d2)
3. Tracer une droite (d3) parallèle à (d1) et passant par A